



ANEXO III

REF.: 2016/CP/126

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: GRC2014/044

Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema universitario de Galicia. Modalidade de grupos de referencia competitiva. Convocatoria 2014

CENTRO: Facultad de Informática

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultad de Informática, 9:00 a 13:00 horas, de luns a venres

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

Investigador asociado * Investigador en formación * Require matrícula programa doutoramento SUGTécnico de apoio á investigación Axudante de apoio á investigación Técnico administrativo Axudante administrativo XORNADA Tempo Completo: Tempo Parcial:

DURACIÓN 6 meses DATA APROX. DE INICIO 01-02-2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1200,50 €/mes (incluído prorrateo pagas extras)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 61.40 242415 541A6490200

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doctor en Matemáticas

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: por correo electrónico a carlosv@udc.es

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Carlos Vázquez Cendón (Investigador Principal do Proxecto)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboeiro Departamento de Matemáticas

A Coruña/Ferrol, 5 de Decembro de 2016

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

VAZQUEZ
CENDON CARLOS
- 34946083KFirmado digitalmente por VAZQUEZ
CENDON CARLOS - 34946083K
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=34946083K,
sn=VAZQUEZ.CENDON,
givenName=CARLOS, cn=VAZQUEZ
CENDON CARLOS - 34946083K
Fecha: 2016.12.05 09:17:20 +01'00'Asdo.: Carlos Vázquez Cendón**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema universitario de Galicia. Modalidade de grupos de referencia competitiva. Convocatoria 2014

Referencia: GRC2014/044

Investigador Principal: Carlos Vázquez Cendón

DETALLES DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar: Análise matemática de problemas de obstáculo asociados a ecuacións en derivadas parciais que xurden na valoración de préstamos hipotecarios con posibilidade de incumprimento e amortización anticipada. Resolución numéricas de modelos para valoración de opcións swing en mercados eléctricos, incorporando salto-difusión.

Xustificación da duración do contrato: Se trata de rematar resultados na primeira tarefa e implementar métodos numéricos na segunda polo que o tempo de 6 meses a tempo parcial é razoable.

Requisitos dos candidatos: Formación doctoral no ámbito da matemática financeira. Experiencia investigadora en modelado e simulación numérica de problemas financeiros baseados en ecuacións diferenciais estocásticas e en derivadas parciais, avalada fundamentalmente por publicación científica en revistas indexadas no JCR

Criteria e valoración de méritos:

| Concepto | Puntuación | Máximo |
|---|---|-----------|
| Máster con formación afín as tarefas a desenvolver (Enxeñería Matemática, Matemática Industrial, etc) | Valoración expediente académico sobre 4 (mínimo 3 puntos) | 4 |
| Experiencia predoctoral en tarefas de investigación relacionadas coas tarefas a realizar | 0,25 Puntos x mes traballado | 20 puntos |
| Premio extraordinario e/ou doutoramento internacional en tese relacionada coa investigación a desenvolver | 4 puntos Puntos por premio, 2 Puntos por doutoramento internacional | 6 puntos |
| Experiencia posdoctoral en tarefas de investigación relacionadas coas tarefas a realizar | 0.5 Puntos x mes traballado | 15 puntos |
| Publicacións científicas relacionadas coas tarefas a realizar | - 4 Puntos x publicación en revistas do JCR - 1 Punto x capítulo de libro ou acta de congresos | 30 puntos |
| Traballos presentados en congresos relacionados coas tarefas a realizar | 0,5 Puntos x traballo presentado en Congreso | 10 puntos |
| Posibilidade de entrevista persoal aos candidatos con máis puntuación | | 15 puntos |

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Instancia de solicitude indicando a referencia desta convocatoria que figura na publicación da sede electrónica da UDC
- Fotocopia do DNI
- Fotocopia das titulacións
- Curriculum vitae

**VAZQUEZ
CENDON
CARLOS -
34946083K**

Firmado digitalmente por VAZQUEZ
CENDON CARLOS - 34946083K
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=34946083K,
sn=VAZQUEZ CENDON,
givenName=CARLOS, cn=VAZQUEZ
CENDON CARLOS - 34946083K
Fecha: 2016.12.05 09:18:32 +01'00'

Lugar de presentación: Por correo electrónico a carlosv@udc.es

Prazo de presentación: 10 días desde a publicación da convocatoria no taboleiro da sede electrónica da UDC

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG*